BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring perkembangan teknologi informasi yang maju saat ini dengan sangat pesat telah mengubah paradigma masyarakat dalam mencari dan mendapatkan informasi, yang tidak lagi terbatas pada informasi brosur dan surat kabar, tetapi juga sumber-sumber informasi lainnya yang salah satu sumber informasi yang digunakan mereka untuk menyebarluaskan mengenai sekolah yaitu dengan memanfaatkan sistem informasi dan teknologi yang berbasis internet.

Melalui internet, berbagai informasi dapat dicari dengan cepat dan mudah seperti yang berhubungan dengan bidang pendidikan sehingga pada akhirnya dapat meningkatkan kualitas pendidikan. Pengelolaan sistem informasi sekolah yang memanfaatkan teknologi membutuhkan aplikasi internet yang dapat dijadikan sebagai wadah penyedia informasi dan penyimpanan data sekolah. Aplikasi internet yang banyak digunakan saat ini sebagai penyedia informasi adalah website. Saat ini website sudah digunakan oleh sekolah-sekolah baik jenjang SD, SMP, maupun SMA/SMK. Namun masih banyak sekolah yang masih belum memiliki website salah satunya adalah SMK KH. Ghalib Pringsewu.

Dengan adanya website ini, dapat digunakan untuk mengakses informasi tentang profil sekolah, visi misi sekolah, akreditasi sekolah, sarana prasarana, ekstrakurikuler, serta semua hal tentang sekolah. Dengan demikian, siswa yang mempunyai prestasi tertentu dalam bidang akademik maupun non akademik dapat mengetahui sekolah mana yang memang layak untuk tempat sekolah mereka nantinya, tanpa menunggu promosi melalui spanduk maupun datang ke sekolah-sekolah. Hal ini juga bisa menjadi tolak ukur masyarakat khususnya orangtua dalam menentukan sekolah yang sesuai untuk putra putrinya.

SMK KH.Ghalib Pringsewu merupakan sekolah menengah kejuruan yang belum memiliki website yang bisa diakses kapan saja dan dimana saja oleh pihak sekolah ataupun masyarakat. Masyarakat umum saat ini pun belum bisa mengakses informasi sekolah secara online dan pada saat penerimaan siswa baru juga belum terkomputerisasi atau belum berjalan secara online yang mana calon siswa datang kesekolah langsung untuk mendapatkan formulir pendaftaran, lalu calon siswa mengisi formulir pendaftaran, melengkapi persyaratan pendaftaran, panitia mengecek berkas formulir, setelah lengkap di cek, maka semua berkas di simpan diarsip berkas oleh panitia pendaftaran. Permasalahan yang sering terjadi adalah dalam pengisian formulir, karena formulir diisi dengan tulisan tangan maka sering terjadi kesalahan data siswa yang disebabkan oleh kurang jelasnya penulisan isi formulir yang mengakibatkan orangtua siswa komplain dengan data siswa yang salah, data calon siswa baru rentan hilang atau rusak karena masih menggunakan arsip dalam bentuk fisik, dan lamanya proses pembuatan laporan penerimaan siswa baru karena harus menyetik ulang seluruh data siswa baru. Permasalahan lainnya adalah informasi penting mengenai sekolah hanya terdapat di papan pengumuman sekolah yang mengharuskan orangtua ataupun masyarakat umum datang ke sekolah langsung untuk melihat pengumuman saja.

SMK KH.Ghalib Pringsewu membutuhkan sebuah sistem yang bisa dikelola dengan cepat sehingga tidak terjadi penumpukan data. selain itu, penyampaian informasi penting lainnya masih sebatas pengumuman yang dipasang di papan pengumuman sekolah, sehingga proses penyampaian informasi menjadi lambat. Oleh karena itu, maka peneliti membangun suatu sistem informasi sekolah berbasis website yang dapat digunakan, mudah dipahami, dan dapat diakses dimana saja dan kapan saja serta menjadi media pengenalan atau promosi bagi sekolah kepada masyarakat sekitar.

Berdasarkan permasalahan diatas, peneliti tertarik untuk melakukan penelitian membangun suatu sistem informasi berbasis website di SMK KH.Ghalib Pringsewu yang mampu memberikan kemudahan dalam mengakses informasi yang dibutuhkan serta kelancaran dalam menyampaikan informasi yang terbaru, akurat dan cepat.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian dari latar belakang, dapat dirumuskan permasalahan yang akan dilakukan yaitu:

1. Bagaimana merancang Sistem Informasi Berbasis Web untuk mengakses informasi sekolah?
2. Bagaimana membangun Sistem Informasi Berbasis Web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP agar informasi dari SMK KH. Ghalib Pringsewu dapat diakses secara luas?

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam pengembangan sistem informasi ini adalah sebagai berikut:

- a. Sebagai tempat penelitian adalah SMK KH.Ghalib Pringsewu
- b. Penelitian ini merancang sistem informasi SMK KH.Ghalib Pringsewu berbasis web berupa penerimaan siswa baru dan informasi sekolah lainnya.
- c. Metodologi yang digunakan yaitu Research and Development (R&D).
- d. Menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah Merancang dan mengembangkan sistem informasi SMK KH.Ghalib Pringsewu berbasis web yang dapat memberikan informasi dengan mudah, efisien dan akurat.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Sebagai sarana untuk memperkenalkan SMK KH. Ghalib Pringsewu kepada masyarakat luas.

- b. Mempermudahkan guru, siswa, dan masyarakat dalam mengakses informasi tentang SMK KH. Ghalib Pringsewu yang lebih mudah, efektif, dan efisien.
- c. Manfaat bagi peneliti sendiri dapat menambah wawasan peneliti karena menemukan pengetahuan-pengetahuan baru selama pengerjaan skripsi.

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I Pendahuluan

Pada bab pendahuluan menjelaskan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisa.

BAB II Tinjauan Pustaka

Pada bab ini berisi teori-teori yang berkaitan dan mendukung penelitian dalam membangun sistem informasi SMK KH. Ghalib yang telah dilakukan oleh penulis.

BAB III Metode Penelitian

Pada bab ini menjelaskan tempat penelitian, objek penelitan, metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem, analisa kebutuhan data, analisa sistem yang berjalan, analisa sistem yang diusulkan, dan perancangan sistem menggunakan UML.

BAB IV Hasil Dan Pembahasan

Dalam bab ini akan dibahas tentang hasil penelitian yang berupa spesifikasi perangkat lunak, spesifikasi perangkat keras, analisis pengembangan sistem, dan hasil implementasi website yang dibangun.

BAB V Kesimpulan Dan Saran

Bab ini berisi simpulan dan saran yang diberikan dari hasil penelitian yang dilakukan di SMK KH. Ghalib untuk perbaikan atau masukan dimasa yang akan datang.